

# 甲基丙烯酸甲酯MMA第三方检测机构

产品名称	甲基丙烯酸甲酯MMA第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

甲基丙烯酸甲酯（MMA）是一种有机化合物，化学式为C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>。它是丙烯酸酯类中的一种，具有挥发性、易燃性和刺激性。MMA广泛应用于塑料、涂料、粘合剂和复合材料等领域。它是制造有机玻璃（PMMA）的主要原料。MMA还用于生产丙烯酸树脂、丙烯酸乳液和丙烯酸酯类共聚物。

甲基丙烯酸甲酯（MMA）是一种有机化合物，化学式为C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>。它是丙烯酸酯类中的一种，具有挥发性、易燃性和刺激性。MMA广泛应用于塑料、涂料、粘合剂和复合材料等领域。它是制造有机玻璃（PMMA）的主要原料。MMA还用于生产丙烯酸树脂、丙烯酸乳液和丙烯酸酯类共聚物。

### 检测方法

- 外观检测：选取一个透明的玻璃瓶，将样品加入其中，观察其外观，用光源透过瓶子观察是否有悬浮物或异物。
- 酸值检测：将甲基丙烯酸甲酯的样品溶解在已知量的醇酸溶液中，反应后通过滴定计算出酸值。
- 密度检测：使用密度计或比重瓶测量甲基丙烯酸甲酯的密度。
- 含水量检测：将甲基丙烯酸甲酯样品放入高压釜中，加热蒸干，然后测量残余物的质量。
- 色度检测：使用比色法或色差计测量甲基丙烯酸甲酯的色度。
- 游离酸检测：使用酚酞等试剂进行酸碱中和反应，检测样品中是否含有游离酸。
- 双键饱和度检查：使用色谱法等分析方法测量甲基丙烯酸甲酯的双键饱和度。

### 检测标准

- 1、KS M 3103-2007 甲基丙烯酸甲酯
- 2、HG/T 2305-1992 工业甲基丙烯酸甲酯
- 3、KS M 3103-2017 甲基丙烯酸甲酯
- 4、KS M 3811-2011 聚甲基丙烯酸甲酯板
- 5、KS M 3103-2022 甲基丙烯酸甲酯
- 6、KS M 3811-2022 聚甲基丙烯酸甲酯板

食品接触材料高分子材料.聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）中甲基丙烯酸甲酯的测定.气相色谱法